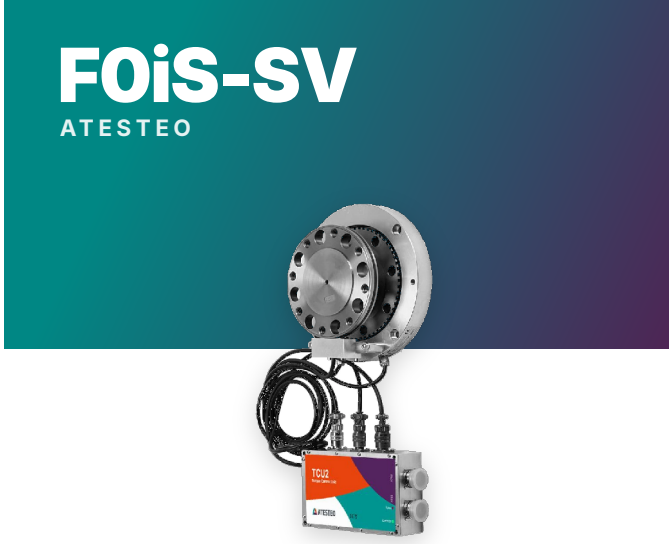
BRIDA DE PAR F0IS-SV

200 · 400 · 500 N·m | Clase 0,05 % | 20 000 rpm (30 000 opc.) | Rotor Ø95,50 mm | Taladros 75,0 mm | RS422, tensión, corriente, bus CAN

ATESTEO F0iS-SV, brida de par: 200 a 500 N·m, clase 0,05 %, hasta 30 000 rpm.



hasta 500 N·m
Par nominal

≤±0,05 %
Clase de precisión

20 000 rpm
Velocidad máxima

95,50 mm
Ø exterior del rotor

La brida de par ATESTEO F0iS-SV es una brida de par rotativa de la serie F de 200 a 500 N·m, con clase de precisión 0,05 % y velocidad máxima de 20 000 rpm (30 000 rpm con la opción de velocidad ampliada). Rotor de Ø95,50 mm y círculo de taladros de 75,0 mm. Salidas: frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma. La serie F transmite la señal por infrarrojos, por lo que es totalmente inmune a las interferencias electromagnéticas, y es muy duradera (a menudo más de 20 años de servicio). Variante iS: la electrónica de la unidad de evaluación va integrada en una carcasa bajo el anillo del estator; además del montaje del anillo admite montaje sobre base. Temperatura máxima de servicio del conjunto rotor-estator: 70 °C.

Medida

Pares nominales	200 · 400 · 500 N·m
Clase de precisión	≤±0,05 %
Salidas	Frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma
Desviación de linealidad con histéresis (60-100 %, frecuencia)	≤±0,030 %

Velocidad

Velocidad máxima	20 000 rpm
Opción de velocidad ampliada	30 000 rpm
Medida de velocidad integrada	no
Medida de velocidad opcional	óptica

Mecánica

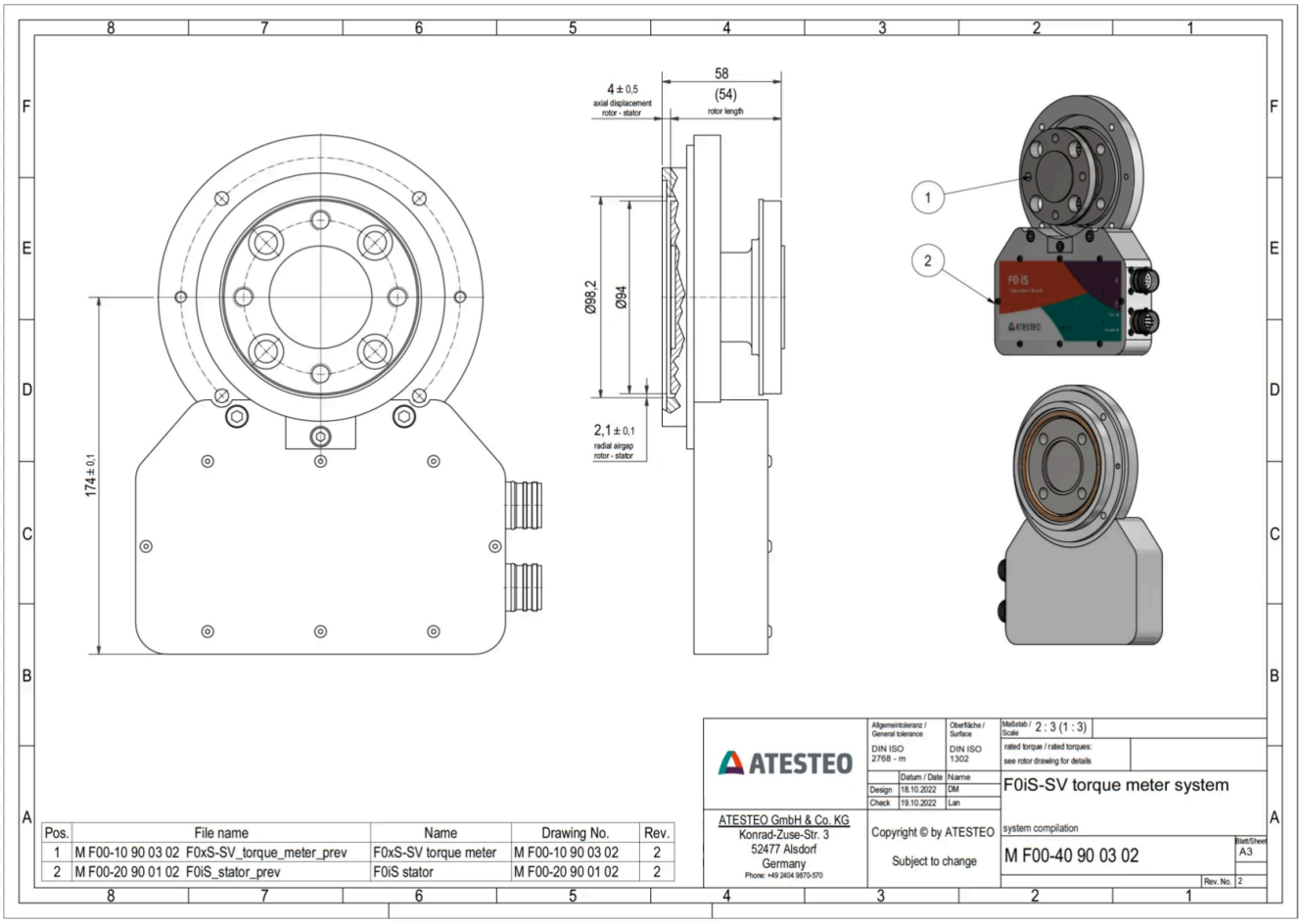
Diámetro exterior del rotor	95,50 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	54 mm
Diámetro del círculo de taladros	75,0 mm
Tornillos del círculo de taladros	4 × M10, clase 10.9
Par límite (referido al par nominal)	325 a 500 % según tamaño
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	650 %
Rigidez torsional	380 a 586 kNm/rad según tamaño
Momento de inercia del rotor	0,0013 kgm²
Grado de equilibrado (DIN ISO 1940)	G2,5
Peso del rotor	1,1 kg
Peso del estator	2,10 kg

Entorno y alimentación

Rango nominal de temperatura (rotor)	0 a 80 °C
Temperatura de servicio (rotor)	-20 a 85 °C
Temperatura de servicio (estator)	-20 a 70 °C
Grado de protección (rotor)	IP54
Grado de protección (estator)	IP54
Alimentación	24 V DC
Rango de alimentación	23 a 25 V DC
Unidad de evaluación	Integrada
Interfaz de configuración	RS232
Tipo de bus CAN	2B

Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Datos de la hoja vigente de ATESTEO; sujetos a cambios sin previo aviso.

Dimensiones (rotor y estator)



Plano del sistema de la hoja técnica de ATESTEO. Dimensiones en mm.

Datos por tamaño

Par nominal	200 N·m	400 N·m	500 N·m
Par límite referido a Mdn (%)	500	325	325
Fuerza axial límite (kN)	20,00	23,90	27,00
Fuerza transversal límite (N)	4 260,00	5 530,00	6 590,00
Momento flector límite (Nm)	130,00	162,50	190,50
Rigidez torsional (kNm/rad)	380	493	586
Ángulo de torsión a Mdn (°)	0,030	0,046	0,049
Rigidez radial (kN/mm)	266	345	412
Frecuencia propia (Hz)	3300	3700	4100

Referencias de pedido

10003315	ATESTEO F0iS-SV · par nominal 200 · 400 · 500 N·m

Números de artículo de la hoja técnica vigente de ATESTEO. Indique el par nominal y las opciones (medida de velocidad, velocidad ampliada, clase de precisión, calibración DAkkS) y le confirmamos la configuración y el presupuesto.